

Pulsador sensor 3 básico de 1 elemento F100
Núm. de pedido : 2021 xx
Pulsador sensor 3 básico de 2 elementos F100
Núm. de pedido : 2022 xx
Pulsador sensor 3 básico de 3 elementos F100
Núm. de pedido : 2023 xx
Pulsador sensor 3 confort de 1 elemento F100
Núm. de pedido : 2031 xx
Pulsador sensor 3 confort de 2 elementos F100
Núm. de pedido : 2032 xx
Pulsador sensor 3 confort de 3 elementos F100
Núm. de pedido : 2033 xx
Pulsador sensor 3 confort de 4 elementos F100
Núm. de pedido : 2034 xx
Pulsador sensor 3 confort de 4 elementos (2+2) F100
Núm. de pedido : 2035 xx

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

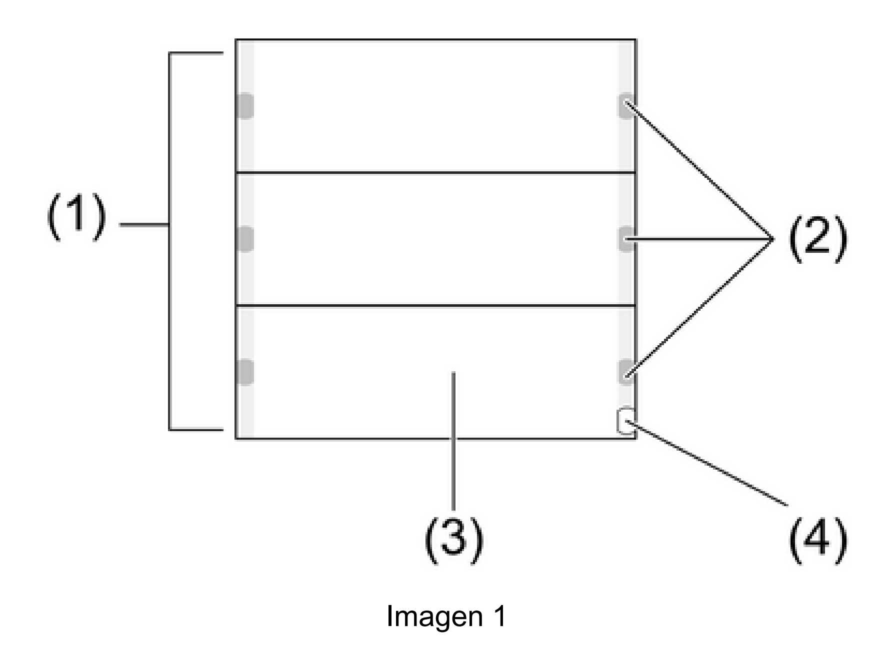


Imagen 1

(1) Mecanismos basculantes de mando
(2) LED de estado
(3) Portaetiquetas
(4) LED de modo de funcionamiento



3 Función

Información del sistema

Este aparato es un producto perteneciente a los sistemas KNX y cumple con la directiva KNX. Para su compresión se presupone un conocimiento técnico detallado obtenido a través de cursos de formación sobre KNX.

El funcionamiento del aparato depende del software. Una información más detallada sobre las versiones del software y el correspondiente alcance de las funciones, así como del propio software se puede obtener de la base de datos de producto del fabricante. La planificación, instalación y puesta en funcionamiento del aparato tienen lugar mediante un software con certificación KNX. La base de datos de productos y las descripciones técnicas están disponibles en nuestra página de Internet manteniéndose siempre actualizadas.

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de lámparas, regulación, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de iluminación, etc.
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

Características del producto

- El teclado tiene funciones de accionamiento, regulación, control de persianas, envío de valores, llamada de escenas, etc.
- Dos LED de estado por cada mecanismo basculante de mando, según el equipamiento y la programación se pueden encender y apagar conjuntamente o de forma independiente
- LED de modo de funcionamiento como luz de orientación
- Pulsador sensor confort: LED de estado de tres colores (rojo, verde, azul). Cinco niveles de luminosidad para el LED de estado y el LED de modo de funcionamiento

4 Manejo

Manejar la función o el consumidor

Pulsador sensor básico: cada mecanismo basculante de mando está dividido en dos lados y cada uno de ellos tiene asignada una función. El manejo depende de cada función.

Pulsador sensor confort: en función de la programación se pueden asignar hasta tres funciones (izquierda, derecha, toda la superficie) a un mecanismo basculante de mando. El manejo depende de cada función.

- ■ Accionar: pulsar brevemente la tecla.
- ■ Regulación de luz: pulsar prolongadamente la tecla. Al soltar la tecla se para el proceso de regulación.
- ■ Subir o bajar persiana: pulsar prolongadamente la tecla.
- ■ Parar o regular persiana: pulsar brevemente la tecla.
- ■ Llamar escena luminosa: pulsar brevemente la tecla.
- ■ Memorizar escena luminosa: pulsar prolongadamente la tecla.
- ■ Asignar valor, p. ej. el valor nominal de temperatura o de luminosidad: pulsar brevemente la tecla.



5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el dispositivo, cortar la corriente y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.

Montar y conectar el aparato

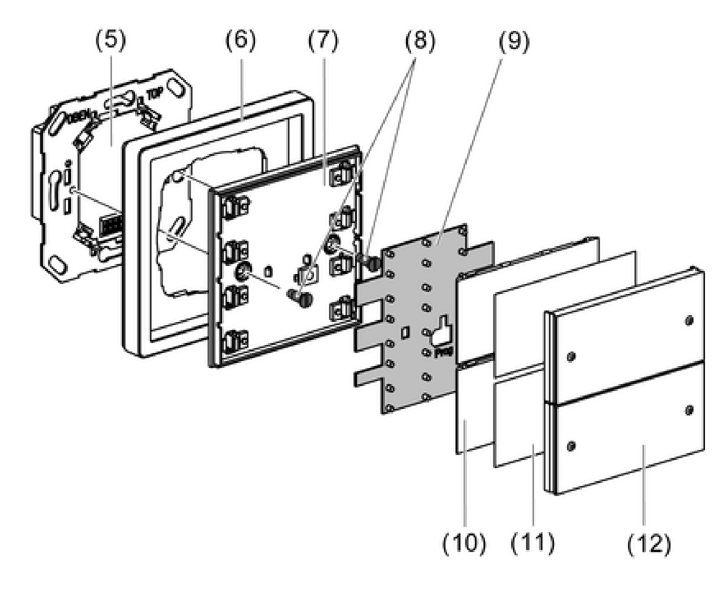


Imagen 2

(5) Acoplador de bus 3
(6) Marco
(7) Sensor de tecla
(8) Tornillos de retención
(9) Placa protectora contra descargas electrostáticas (ESD)
(10) Soporte de los mecanismos basculantes
(11) Etiqueta
(12) Tapa del mecanismo basculante

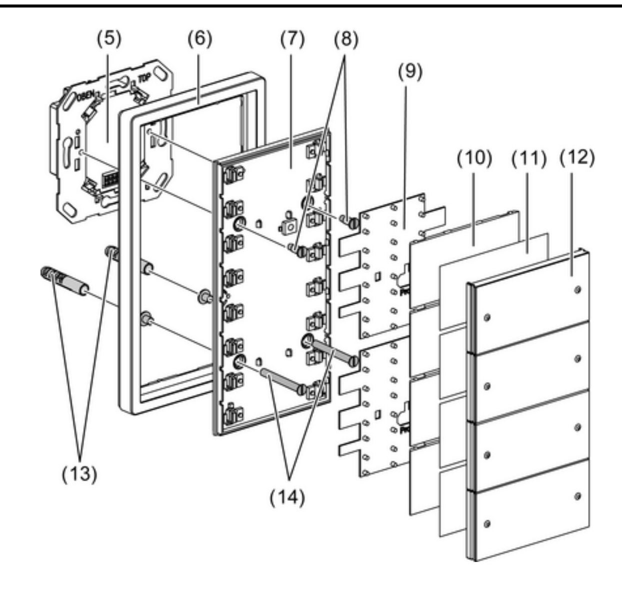


Imagen 3

El acoplador de bus 3 está conectado al bus y montado en una caja portamecanismos.

ℹ Utilizar exclusivamente el acoplador de bus 3, sin tecla de programación. No es posible combinarlo con otros acopladores de bus.

Montar los pulsadores sensores con el doble de altura de montaje en dos cajas portamecanismos con segundo anillo de fijación (véase capítulo 6.2. Accesorio). En caso de montaje en una caja portamecanismos se deberán utilizar los tornillos/juego de tacos suministrados.

- Retirar con cuidado el soporte de los mecanismos basculantes (10) y las tapas de los mismos (12) del pulsador sensor (7).
- Colocar el marco de diseño (6) en el acoplador de bus (5).
- Colocar con cuidado el pulsador sensor (7) en el acoplador de bus (5).
- Atornillar el pulsador sensor al anillo de fijación del módulo del acoplador de bus. Para ello, utilizar los tornillos de retención suministrados (8).
- Atornillar los pulsadores sensores con el doble de altura de montaje al anillo de fijación inferior o a los tacos (13). Para ello, utilizar los tornillos suministrados (14).
- Si es posible, cárguese en el aparato la dirección física antes de montarlo definitivamente (véase capítulo 5.2. Puesta en funcionamiento).
- En caso necesario, rotular las etiquetas (11).
- Encajar el soporte de mecanismos basculantes (10), las etiquetas (11) y las tapas de los mecanismos basculantes (12) en el pulsador sensor.



5.2 Puesta en funcionamiento

Cargar la dirección física y el software de aplicación.

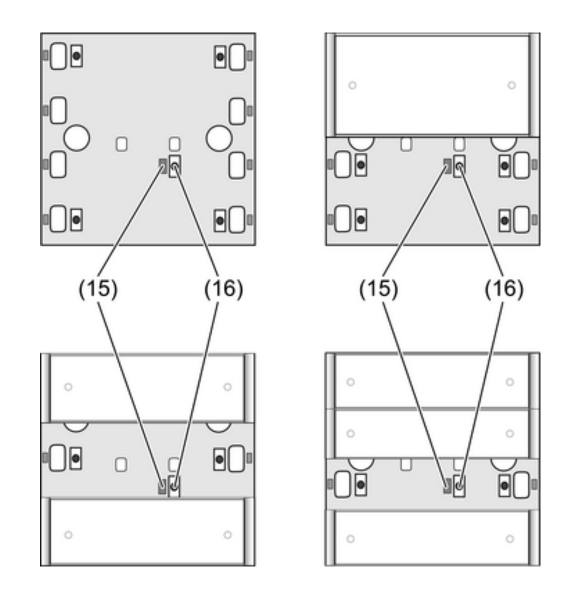


Imagen 4

(15) LED de programación

(16) Tecla de programación

La tecla de programación y el LED están situados bajo las tapas de los mecanismos basculantes (figura 4).

La tapa del mecanismo basculante (12) y el soporte del mismo (10) sobre la tecla de programación están desmontados.

i Si el aparato no dispone de ningún software de aplicación (o dispone de uno incorrecto), el LED de modo de funcionamiento parpadeará (4).

- Pulsar la tecla de programación (16).
  El LED de programación (15) se ilumina.
- Introducir las direcciones físicas.
  El LED de programación se apaga.
- Cargar el software de aplicación en el aparato.
- Montar el soporte del mecanismo basculante (10), la etiqueta (11) y la tapa del mecanismo basculante (12).

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Medio KNX	TP 1
Modo de puesta en funcionamiento	Modo S
Tensión nominal	CC 21 V ... 32 V MBTS (mediante el acoplador de bus 3)
Consumo de potencia	tip. 150 mW (mediante el acoplador de bus 3)
Tipo de conexión	Regleta de 10 contactos
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-20 ... +70 °C

6.2 Accesorio

Segundo anillo de fijación	Núm. de pedido 1127 00
Papel de rotulación (9x)	Núm. de pedido 2871 ..
Papel de rotulación (21x)	Núm. de pedido 2872 ..

Papel de rotulación (33x)	Núm. de pedido 2873 ..
Papel de rotulación (48x)	Núm. de pedido 2874 ..
Acoplador de bus 3	Núm. de pedido 2008 00

6.3 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de